Medidor de radón Canary

medidor de radon Canary para medir el radón durante un largo periodo de tiempo / para mediciones a corto y largo plazo / para prevención de enfermedades graves / rango de medición de 0 ... 35000 Bq/m3 (límite superior de medida del instrumento)

Con el medidor de radón Canary es posible medir durante un largo periodo de tiempo las concentraciones de radón. El medidor de radon permite medir así valores promedios diarios y también semanales, además del valor acumulado durante todo el año anterior. Este medidor de radón funciona mediante pilas y gracias a su sencillo y ligero diseño puede colocarse en distintos puntos de la vivienda o de la fábrica, y así poder medir las concentraciones de radón en el aire. Las tecnologías convencionales contrastan con el medidor de radon por ser bastante complicadas y requerir más preparación. De esta manera el usuario verá considerablemente facilitada la localización de entradas de radón en su edificio. Esto se debe a que el dispositivo puede medir durante un período determinado la concentración de radón en diferentes habitaciones. El medidor de radón ayuda al usuario a localizar los puntos de entradas y, por lo tanto, a tomar medidas de sellado antes de tener que contratar a personal cualificado para sellar correctamente los puntos de entrada. Para poder utilizar el medidor de radón no es necesario contar con los correspondientes conocimientos acerca de los métodos de medición del dispositivo. Una vez puesto en marcha el medidor de radon, la medición se realizará de forma totalmente automática. Encontrará más información sobre los valores de referencia estándar e información genérica sobre el radón en la parte inferior de esta página, así como en la página sobre los dispositivos de medición de radón. A pesar de que el medidor de radón se suministra con un orificio en la parte posterior, recomendamos no fijar el dispositivo en la pared, puesto que puede alterar los valores de medición. Se recomienda colocar el medidor de radon con la pantalla mirando hacia arriba. Así lo recomienda la mayoría de las autoridades nacionales sobre protección radioactiva. Además se recomiendo usar este medidor de radón en habitaciones que estén en contacto con el suelo. También hay que tener en cuenta que el dispositivo debe situarse por lo menos a 25 cm de la pared más cercana, a 50 cm del suelo y a 150 cm de los puntos de ventilación. El usuario puede empezar a medir con el medidor de radón directamente tras colocar las pilas. Después de cinco minutos empieza a parpadear la esquina superior derecha del indicador de medida. Esto significa que el proceso de medición está en marcha. En caso de que la pantalla muestre durante la medición el mensaje "ERR ###", es preciso cambiar las pilas. El mensaje "9999 Bq/m3" indica que el medidor de radón ha alcanzado su valor máximo. Esto significa que se ha alcanzado un valor de aprox. 10.000 Bq/m3. Es decir, que se trata de una concentración muy elevada de radón en el ambiente, lo que puede conllevar graves problemas de salud, si no se soluciona cuanto antes. Si tiene más preguntas acerca del medidor de radón Canary, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro formulario de contacto o llámenos al: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del medidor de radón o cualquier otro producto de nuestros sistemas de regulación, tecnología de laboratorio, instrumentos de medida o balanzas de PCE Ibérica S.L..

- Espectrometría alfa como método de recopilación de Rn
- Selección de diferentes intervalos de medición
- Valor máximo en pantalla: 9999 Bq/m3
- Carcasa resistente
- Duración de la batería de más de 2,5 años
- Valor máximo medido: 35.000 Bq / m3

Datos técnicos de medidor de radón Canary

Método de recogida de radón	Cámara de difusión pasiva de radón
Método de medición de radón	Espectrometría alfa
Sensibilidad	
Medición de 1 día a corto plazo	~ 1.3 impulsos/hora a 100 Bq/m³
Medición de 7 días a largo plazo	~ 0.3 impulsos/hora a 100 Bq/m³
Precisión relativa	
Corto plazo (7 días)	< 20 % tras una semana a 100 Bq/m³
Largo plazo	< 10 % tras un mes a 100 Bq/m³
Especificaciones técnicas generales	
Precisión absoluta	< 5 %

PCE Ibérica S.L. │Mayor 53 – Bajo │02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 │Fax: +34 967 543 542 │Email: info@pce-iberica.es
http://www.pce-iberica.es/

Alimentación	3 x baterías 1,5 AAA
Potencia absorbida	250 mW
Dimensiones	120 x 69 x 22,5 mm
Peso	130 g (baterías incluidas)
Ambiente de funcionamiento	temperatura: 0 ... +40 ºC humedad relativa: < 95 % H.r.
Rango de medición	0 (bajo límite de detección) 9999 Bq/m³ (valor máximo en pantalla) 35000 Bq/m³ (valor limite superior del dispositivo)
Memoria de datos	1 hora de resolución temporal 7 días 2 horas de resolución temporal: hasta 80 días 24 horas de resolución temporal: 80 semanas
Duración de la batería	> 2,5 años

Más imágenes del medidor de radón Canary

Vista lateral de la carcasa resistente del medidor de radón Canary.

Pantalla con indicador de medición (parte superior derecha) del medidor de radón Canary.

Contenido del envío del medidor de radón Canary
1 x medidor de radón Canary, 1 x manual de instrucciones

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de radón":

- Medidor de radón Radex-RD1503
(detección de radiaciones β-, γ-, x, función de alarma, batería de larga duración)

- Medidor de radón Radex-RD1706
(mide radiaciones β-, γ-, x, con un tono y una vibración, tiempo de medición corto)

PCE Ibérica S.L. │Mayor 53 – Bajo │02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 │Fax: +34 967 543 542 │Email: info@pce-iberica.es
http://www.pce-iberica.es/

- Medidor de radón esi 23
  (mide radiaciones magnéticas, eléctrica y de alta frecuencia)

Aquí encuentra usted una visión general de todos los medidores que le ofrece PCE Instruments.

PCE Ibérica S.L. │Mayor 53 – Bajo │02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 │Fax: +34 967 543 542 │Email: info@pce-iberica.es
http://www.pce-iberica.es/